## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 18. November 2004 (18.11.2004)

**PCT** 

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/100055 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:

- - -

- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/
  - PCT/EP2004/003081

G06K 13/08

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. März 2004 (23.03.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

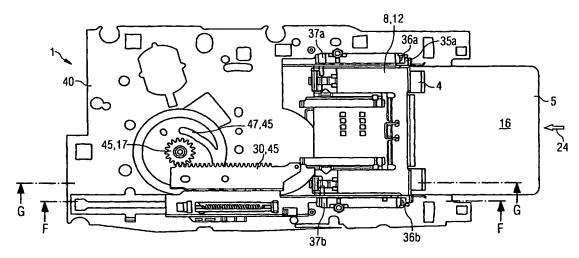
Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 103 21 252.3
  - 12. Mai 2003 (12.05.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAUTVAST, Heinz-Josef [NL/DE]; An der Kälberweid 17, 78086 Brigachtal (DE). RIESTER, Thomas [DE/DE]; Bozener Str. 10, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). WAHLER, Torsten [DE/DE]; Scheffelstr. 4, 78073 Bad Dürrheim (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: CARD HOLDING DEVICE
- (54) Bezeichnung: KARTENAUFNAHMEVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a card holding device (1) comprising a guide (42a, 42b) and a clamping unit (3) that clamps a card (5) in a guided manner. Sometimes the frictional connection is not established in the event of an unfavorable use of the device. The aim of the inventive device and method is to reliably draw in and transport cards even in the event of an inappropriate operation of the device and unfavorable constraints. To this end, the clamping unit (3) comprises at least one first resilient element (8) having a first area (9) and a second area (10). This resilient element is guided indirectly or directly on the at least one first area (9) by means of the guide (42a, 42b) and indirectly or directly clamps the card (5) by means of the at least one second area (10).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Kartenaufnahmevorrichtung (1) mit einer Führung (42a, 42b) und einer Klemmeinheit (3) die eine Karte (5) geführt klemmt. Es kommt vor, dass der Kraftschluss einer ungünstigen Bedienung des Gerätes, nicht gewachsen ist. Es ist Aufgabe der erfindungsgemäßen Vorrichtung und des Verfahrens, Karten auch bei ungeeigneter Bedienung des Gerätes und ungünstigen Randbedingungen zuverlässig einzuziehen und zu transportieren. Es wird vorgeschlagen, dass die Klemmeinheit (3) mindestens ein erstes elastisches Element (8) mit einem ersten Bereich (9) und einem zweiten Bereich (10) aufweist, welches mittelbar oder unmittelbar an dem mindestens ersten Bereich (9) mittels der Führung (42a, 42b) geführt ist und mittelbar oder unmittelbar die Karte (5) mittels des mindestens einen zweiten Bereichs (10) klemmt.



## WO 2004/100055 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.